



PROJETO:

Contratação de Empresa Especializada para os serviços de Gerenciamento e Consultoria Técnica na implantação de obras de engenharia relacionadas à:
Alargamento das rampas do Terminal Delegado de Ferry-Boat da Ponta da Espera com duplicação de passarelas, localizado em São Luís – MA.

Nº EMAP:

DATA:

ago/25

REVISÃO:

0

MODELO - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP001 Elaboração de Projeto de Canteiro de obras contemplando seus respectivos Projetos Complementares de Infraestrutura Civil, Elétrica e Hidrossanitário necessários, inclusive Aterramento e Spda (Caso Necessário) inclusive emissão de ART's							
ITENS	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	FONTE/CÓDIGO
1.0	MÃO DE OBRA						
1.1	ENGENHEIRO DE PROJETOS JÚNIOR (ELETRICISTA) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,07		R\$	-	
1.2	ENGENHEIRO DE PROJETOS JÚNIOR (CIVIL) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,07		R\$	-	
1.3	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,07		R\$	-	
					SUBTOTAL 1	R\$	-
1.2	Encargo Social						
1.2.1					R\$	-	
					SUBTOTAL 2	R\$	-
1.3	Encargo Complementar e Encargos Adicionais						
1.3.1					R\$	-	
					SUBTOTAL 3	R\$	-
2.0	EQUIPAMENTOS						
2.1	DESPESAS DIVERSAS PARA COBRIR DESPESAS DE ESCRITÓRIO (MATERIAIS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS, SOFTWARE, HARDWARE, PLOTAGEM, ETC) - EQUIVALENTE EM HORA DE ENGENHEIRO JUNIOR AO ELEMENTAR MOI001550	h			R\$	-	
					SUBTOTAL 4	R\$	-
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO						
3.1					R\$	-	
					SUBTOTAL 5	R\$	-
					SUB.1 + SUB.2 + SUB3 + SUB.4 +SUB.5	R\$	-
					BDI %	R\$	-
					TOTAL	R\$	-
COMP002 Taxa do Crea - Anotação de Responsabilidade Técnica							
ITENS	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	FONTE/CÓDIGO
1.0	MÃO DE OBRA						
1.1					R\$	-	
1.2					R\$	-	
1.3					R\$	-	
					SUBTOTAL 1	R\$	-
1.2	Encargo Social						
					SUBTOTAL 2	R\$	-
1.3	Encargo Complementar e Encargos Adicionais						
					SUBTOTAL 3	R\$	-
2.0	EQUIPAMENTOS						
					SUBTOTAL 4	R\$	-
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO						
3.1	TAXA DO CREA - ART	UNID	1,00		R\$	-	
					SUBTOTAL 5	R\$	-
					SUB.1 + SUB.2 + SUB3 + SUB.4 +SUB.5	R\$	-
					BDI %	R\$	-
					TOTAL	R\$	-

COMP003 Apresentação de Laudo de SPDA incluindo projeto e medição de resistência ôhmica do solo (Sob Demanda)							UNID
ITENS	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	FONTE/CÓDIGO
1.0	MÃO DE OBRA						
1.1					R\$	-	
1.2					R\$	-	
1.3					R\$	-	
				SUBTOTAL 1	R\$	-	
1.2	Encargo Social						
1.2.1					R\$	-	
1.2.2					R\$	-	
1.2.3					R\$	-	
				SUBTOTAL 2	R\$	-	
1.3	Encargo Complementar e Encargos Adicionais						
1.3.1					R\$	-	
1.3.4					R\$	-	
1.3.5					R\$	-	
				SUBTOTAL 3	R\$	-	
2.0	EQUIPAMENTOS						
2.1					R\$	-	
2.2					R\$	-	
2.3					R\$	-	
				SUBTOTAL 4	R\$	-	
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO						
3.1	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	UNID	1,00		R\$	-	
3.2	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de resistência Ôhmica do solo, medição de continuidade elétrica, exclusive deslocamento de equipe técnica - Rev 01	UNID	1,00		R\$	-	
3.3							
				SUBTOTAL 5	R\$	-	
				SUB.1 + SUB.2 + SUB3 + SUB.4 +SUB.5	R\$	-	
				BDI %	R\$	-	
				TOTAL	R\$	-	
COMP004 Fornecimento e Instalação de Placa de Identificação de Serviço/Obra Pública, Tipo Banner/Plotter, constituída por Lona e Impressão Digital, Inclusive Suportes de Fixação							UNID
ITENS	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	FONTE/CÓDIGO
1.0	MÃO DE OBRA						
1.1	SERVENTE COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES	H	2,00		R\$	-	
1.2					R\$	-	
1.3					R\$	-	
1.4					R\$	-	
1.5					R\$	-	
				SUBTOTAL 1	R\$	-	
1.2	Encargo Social						
1.2.1		%			R\$	-	
1.2.2		%			R\$	-	
1.2.3		%			R\$	-	
				SUBTOTAL 2	R\$	-	
1.3	Encargo Complementar e Encargos Adicionais						
1.3.1		%			R\$	-	
1.3.2		%			R\$	-	
1.3.3		%			R\$	-	
				SUBTOTAL 3	R\$	-	
2.0	EQUIPAMENTOS						
2.1					R\$	-	
2.2					R\$	-	
2.3					R\$	-	
				SUBTOTAL 4	R\$	-	
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO						
3.1	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	m	4,00		R\$	-	
3.2	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M²/M	m	1,00		R\$	-	
3.3	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m 2	6,00		R\$	-	
3.4	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,15		R\$	-	
3.5	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	m³	0,05		R\$	-	
				SUBTOTAL 5	R\$	-	
				SUB.1 + SUB.2 + SUB3 + SUB.4 +SUB.5	R\$	-	
				BDI %	R\$	-	
				TOTAL	R\$	-	

COMP005Instalação Provisória Tapume com Telha Metálica								UNID
ITEMS	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	FONTE/CÓDIGO	
1.0	MÃO DE OBRA							
1.1					R\$	-		
1.2					R\$	-		
1.3					R\$	-		
1.4					R\$	-		
1.5					R\$	-		
				SUBTOTAL 1	R\$	-		
1.2	Encargo Social							
1.2.1		%			R\$	-		
1.2.2		%			R\$	-		
1.2.3		%			R\$	-		
				SUBTOTAL 2	R\$	-		
1.3	Encargo Complementar e Encargos Adicionais							
1.3.1		%			R\$	-		
1.3.2		%			R\$	-		
1.3.3		%			R\$	-		
				SUBTOTAL 3	R\$	-		
2.0	EQUIPAMENTOS							
2.1					R\$	-		
2.2					R\$	-		
2.3					R\$	-		
				SUBTOTAL 4	R\$	-		
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO							
3.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	250,00		R\$	-		
3.2	PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE	m²	13,20		R\$	-		
3.3	GUARITA FIBRA DE VIDRO 1,10x1,10x2,20m MODELO BD01	un	1,00		R\$	-		
				SUBTOTAL 5	R\$	-		
				SUB.1 + SUB.2 + SUB3 + SUB.4 +SUB.5	R\$	-		
				BDI %	R\$	-		
				TOTAL	R\$	-		
COMP006Instalação Provisória de Entrada De Energia Elétrica								UNID
ITEMS	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	FONTE/CÓDIGO	
1.0	MÃO DE OBRA							
1.1					R\$	-		
1.2					R\$	-		
1.3					R\$	-		
1.4					R\$	-		
1.5					R\$	-		
				SUBTOTAL 1	R\$	-		
1.2	Encargo Social							
1.2.1		%			R\$	-		
1.2.2		%			R\$	-		
1.2.3		%			R\$	-		
				SUBTOTAL 2	R\$	-		
1.3	Encargo Complementar e Encargos Adicionais							
1.3.1		%			R\$	-		
1.3.2		%			R\$	-		
1.3.3		%			R\$	-		
				SUBTOTAL 3	R\$	-		
2.0	EQUIPAMENTOS							
2.1					R\$	-		
2.2					R\$	-		
2.3					R\$	-		
				SUBTOTAL 4	R\$	-		
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO							
3.1	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA COM POSTE/MEDIDOR/ATERRAMENTO	un.	1,00		R\$	-		
3.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO ENERGIA-HABITACAO 4 QUARTOS	un.	1,00		R\$	-		
3.3					R\$	-		
				SUBTOTAL 5	R\$	2,00		
				SUB.1 + SUB.2 + SUB3 + SUB.4 +SUB.5	R\$	2,00		
				BDI %	R\$	0,61		
				TOTAL	R\$	2,61		

COMP007 Instalação provisória de agua potável e esgoto incluindo, caixa d'água, acessórios de conexão.							UNID
ITENS	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	FONTE/CÓDIGO
1.0	MÃO DE OBRA						
1.1					R\$	-	
1.2					R\$	-	
1.3					R\$	-	
1.4					R\$	-	
1.5					R\$	-	
				SUBTOTAL 1	R\$	-	
1.2	Encargo Social						
1.2.1		%			R\$	-	
1.2.2		%			R\$	-	
1.2.3		%			R\$	-	
				SUBTOTAL 2	R\$	-	
1.3	Encargo Complementar e Encargos Adicionais						
1.3.1		%			R\$	-	
1.3.2		%			R\$	-	
1.3.3		%			R\$	-	
				SUBTOTAL 3	R\$	-	
2.0	EQUIPAMENTOS						
2.1	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	un.	1,00		R\$	-	
2.2	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS	un.	1,00		R\$	-	
2.3					R\$	-	
				SUBTOTAL 4	R\$	-	
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO						
3.1		un.			R\$	-	
3.2					R\$	-	
3.3					R\$	-	
3.4					R\$	-	
				SUBTOTAL 5	R\$	-	
				SUB.1 + SUB.2 + SUB3 + SUB.4 +SUB.5	R\$	-	
				BDI %	R\$	-	
				TOTAL	R\$	-	

COMP008 Instalação Provisória de Infraestrutura Elétrica do Ponto de Entrega da Concessionária até o Quadro de Alimentação do Container							UNID
ITENS	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	FONTE/CÓDIGO
1.0	MÃO DE OBRA						
1.1					R\$	-	
1.2					R\$	-	
1.3					R\$	-	
1.4					R\$	-	
1.5					R\$	-	
				SUBTOTAL 1	R\$	-	
1.2	Encargo Social						
1.2.1		%			R\$	-	
1.2.2		%			R\$	-	
1.2.3		%			R\$	-	
				SUBTOTAL 2	R\$	-	
1.3	Encargo Complementar e Encargos Adicionais						
1.3.1		%			R\$	-	
1.3.2		%			R\$	-	
1.3.3		%			R\$	-	
				SUBTOTAL 3	R\$	-	
2.0	EQUIPAMENTOS						
2.1					R\$	-	
2.2					R\$	-	
2.3					R\$	-	
				SUBTOTAL 4	R\$	-	
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO						
3.1	REDE DE ALIMENTACAO	un.	1,00		R\$	-	
3.2					R\$	-	
3.3					R\$	-	
3.4					R\$	-	
				SUBTOTAL 5	R\$	-	
				SUB.1 + SUB.2 + SUB3 + SUB.4 +SUB.5	R\$	-	
				BDI %	R\$	-	
				TOTAL	R\$	-	

COMP009Mobilização de Container - Canteiro Principal								UNID
ITENS	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	FONTE/CÓDIGO	
1.0	MÃO DE OBRA							
1.1					R\$	-		
1.2					R\$	-		
1.3					R\$	-		
1.4					R\$	-		
1.5					R\$	-		
SUBTOTAL 1					R\$	-		
1.2	Encargo Social							
1.2.1		%			R\$	-		
1.2.2		%			R\$	-		
1.2.3		%			R\$	-		
SUBTOTAL 2					R\$	-		
1.3	Encargo Complementar e Encargos Adicionais							
1.3.1		%			R\$	-		
1.3.2		%			R\$	-		
1.3.3		%			R\$	-		
SUBTOTAL 3					R\$	-		
2.0	EQUIPAMENTOS							
2.1	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	4,00		R\$	-		
2.2					R\$	-		
2.3					R\$	-		
SUBTOTAL 4					R\$	-		
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO							
3.1					R\$	-		
3.2					R\$	-		
3.3					R\$	-		
3.4					R\$	-		
SUBTOTAL 5					R\$	-		
SUB.1 + SUB.2 + SUB3 + SUB.4 +SUB.5					R\$	-		
BDI %					R\$	-		
TOTAL					R\$	-		

COMP010Aterramento para Estruturas Metálicas/Containers/Tapumes Etc								UNID
ITENS	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	FONTE/CÓDIGO	
1.0	MÃO DE OBRA							
1.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES	H	0,50		R\$	-		
1.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		R\$	-		
1.3					R\$	-		
1.4					R\$	-		
1.5					R\$	-		
SUBTOTAL 1					R\$	-		
1.2	Encargo Social							
1.2.1		%			R\$	-		
1.2.2		%			R\$	-		
1.2.3		%			R\$	-		
SUBTOTAL 2					R\$	-		
1.3	Encargo Complementar e Encargos Adicionais							
1.3.1		%			R\$	-		
1.3.2		%			R\$	-		
1.3.3		%			R\$	-		
SUBTOTAL 3					R\$	-		
2.0	EQUIPAMENTOS							
2.2					R\$	-		
SUBTOTAL 4					R\$	-		
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO							
3.1	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	0,50		R\$	-		
3.2	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00		R\$	-		
3.3	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00		R\$	-		
3.4	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00		R\$	-		
SUBTOTAL 5					R\$	-		
SUB.1 + SUB.2 + SUB3 + SUB.4 +SUB.5					R\$	-		
BDI %					R\$	-		
TOTAL					R\$	-		

COMP011	Elaboração de relatório técnico multidisciplinar de "ponto de partida" contemplando o reconhecimento das obras e projetos em andamento e status do planejamento de cada empreendimento - Alargamento das rampas do Terminal Delegado de Ferry-Boat da Ponta da Espera com duplicação de passarelas, localizado em São Luís – MA.						UNID
ITEMS	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	FONTE/CÓDIGO
1.0	MÃO DE OBRA						
1.1	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO (CIVIL) COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES	MÊS	0,17		R\$	-	
1.2	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO (PLANEJAMENTO)	MÊS	0,20		R\$	-	
1.3	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES	MÊS	0,10		R\$	-	
1.4					R\$	-	
1.5					R\$	-	
					SUBTOTAL 1	R\$	-
1.2	Encargo Social						
1.2.1		%			R\$	-	
1.2.2		%			R\$	-	
1.2.3		%			R\$	-	
					SUBTOTAL 2	R\$	-
1.3	Encargo Complementar e Encargos Adicionais						
1.3.1		%			R\$	-	
1.3.2		%			R\$	-	
1.3.3		%			R\$	-	
					SUBTOTAL 3	R\$	-
2.0	EQUIPAMENTOS						
2.2					R\$	-	
					SUBTOTAL 4	R\$	-
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO						
3.1	MOBILIÁRIO (ESCRITÓRIO)	ocupante x mês	0,47		R\$	-	
3.2	CUSTOS DIVERSOS (ESCRITÓRIO)	ocupante x mês	0,47		R\$	-	
3.3					R\$	-	
3.4					R\$	-	
					SUBTOTAL 5	R\$	-
					SUB.1 + SUB.2 + SUB3 + SUB.4 +SUB.5	R\$	-
					BDI %	R\$	-
					TOTAL	R\$	-

COMP012	Relatório de Coordenação de Serviços e Execução de Topografia						UNID
ITEMS	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	
1.0	MÃO DE OBRA						
1.1	ENGENHEIRO COORDENADOR COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES	MÊS	1,00		R\$	-	
1.2	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADMINISTRATIVO)	MÊS	1,00		R\$	-	
1.3	AUXILIAR (SEVIÇOS GERAIS) COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES	MÊS	1,00		R\$	-	
1.4	VIGIA DIURNO (MENSALISTA) COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES	MÊS	2,00		R\$	-	
1.5	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES	MÊS	2,00		R\$	-	
1.4	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00		R\$	-	
1.5	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	MÊS	1,00		R\$	-	
					SUBTOTAL 1	R\$	-
1.2	Encargo Social						
1.2.1					R\$	-	
1.2.2					R\$	-	
1.2.3					R\$	-	
1.2.4					R\$	-	
1.2.5					R\$	-	
					SUBTOTAL 2	R\$	-
1.3	Encargo Complementar e Encargos Adicionais (Adicional Noturno + Horas Extras)						
1.3.1		H			R\$	-	
1.3.2		H			R\$	-	
1.3.3					R\$	-	
1.3.4					R\$	-	
1.3.5					R\$	-	
					SUBTOTAL 3	R\$	-
2.0	EQUIPAMENTOS						
2.1	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS	2,00		R\$	-	
2.2	VEÍCULO LEVE PICAPE 4 X 4 COM CAPACIDADE DE 1,10 T - 147 KW (SEM MOTORISTA)	CHP	66,00		R\$	-	
2.3	VEÍCULO LEVE PICAPE 4 X 4 COM CAPACIDADE DE 1,10 T - 147 KW (SEM MOTORISTA)	CHI	116,49		R\$	-	
2.4	VEÍCULO TIPO VAN FURGÃO (COM MOTORISTA)	CHP	66,00		R\$	-	
2.5	VEÍCULO TIPO VAN FURGÃO (COM MOTORISTA)	CHI	116,49		R\$	-	
2.6	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MÊS	3,00		R\$	-	
2.7	LOCAÇÃO MENSAL (POSTO OBRA) DE ESTRUT. DE COBERT. IMPERMEÁVEL (TENDA) INCL.MONT.	M²	43,20		R\$	-	
2.8	SOFTWARES BIM	MÊS	1,00		R\$	-	
2.9	MICROCOMPUTADOR + SISTEMA OPERACIONAL + OFFICE	MÊS	3,00		R\$	-	
2.9	CESTA DAS INSTALAÇÕES (TOPOGRAFIA)	MÊS	1,00		R\$	-	
					SUBTOTAL 4	R\$	-
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO						
3.1	MOBILIÁRIO (ESCRITÓRIO)	ocupante x mês	9,00		R\$	-	
3.2	CUSTOS DIVERSOS (ESCRITÓRIO)	ocupante x mês	9,00		R\$	-	
					SUBTOTAL 5	R\$	-
					SUB.1 + SUB.2 + SUB3 + SUB.4 +SUB.5	R\$	-
					BDI %	R\$	-
					TOTAL	R\$	-

COMP013Relatório de Gerenciamento de Obras - Alargamento das rampas do Terminal Delegado de Ferry-Boat da Ponta da Espera com duplicação de passarelas, localizado em São Luís – MA.								UNID
ITEMS	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%		
1.0	MÃO DE OBRA							
1.1	ENGENHEIRO SÊNIOR (CIVIL) COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES	MÊS	1,00		R\$	-		
1.2	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (CIVIL)	MÊS	1,00		R\$	-		
1.2	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ELÉTRICA)	MÊS	0,45		R\$	-		
1.3	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES	MÊS	1,00		R\$	-		
1.4	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (PLANEJAMENTO)	MÊS	1,00		R\$	-		
1.5	TÉCNICO AMBIENTAL COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES	MÊS	1,00		R\$	-		
1.5								
					SUBTOTAL 1	R\$	-	
1.2	Encargo Social							
1.2.1					R\$	-		
1.2.2					R\$	-		
1.2.3					R\$	-		
1.2.4					R\$	-		
1.2.5					R\$	-		
					SUBTOTAL 2	R\$	-	
1.3	Encargo Comleментар e Encargos Adicionais (Adicional Noturno + Horas Extras)							
1.3.1	ENGENHEIRO SÊNIOR (CIVIL) - ADICIONAL NOTURNO	H	2,00		R\$	-		
1.3.2	TECNICO DE EDIFICACOES (CIVIL) - ADICIONAL NOTURNO	H	2,00		R\$	-		
1.3.2	ELETROTÉCNICO (ELETRICA) - ADICIONAL NOTURNO	H	0,91		R\$	-		
1.3.4	ENGENHEIRO SÊNIOR (CIVIL) - HORAS EXTRAS A 50%	H	4,00		R\$	-		
1.3.5	TECNICO DE EDIFICACOES (CIVIL) - HORAS EXTRAS A 50%	H	4,00		R\$	-		
1.3.5	ELETROTÉCNICO (ELÉTRICA) - HORAS EXTRAS A 50%	H	1,82		R\$	-		
1.3.5	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO - ADICIONAL NOTURNO	H	2,00		R\$	-		
1.3.5	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO - HORAS EXTRAS A 50%	H	4,00		R\$	-		
					SUBTOTAL 3	R\$	-	
2.0	EQUIPAMENTOS							
2.1	VEÍCULO LEVE - 53KW (SEM MOTORISTA)	CHP	66,00		R\$	-		
2.2	VEÍCULO LEVE - 53KW (SEM MOTORISTA)	CHI	116,49		R\$	-		
2.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MÊS	1,00		R\$	-		
2.4	LOCAÇÃO MENSAL (POSTO OBRA) DE ESTRUT. DE COBERT. IMPERMEÁVEL (TENDA) INCL. MONT.	M²	14,40		R\$	-		
2.5	MICROCOMPUTADOR + SISTEMA OPERACIONAL + OFFICE	MÊS	5,45		R\$	-		
					SUBTOTAL 4	R\$	-	
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO							
3.1	MOBILIÁRIO (ESCRITÓRIO)	ocupante x mês	5,45		R\$	-		
3.2	CUSTOS DIVERSOS (ESCRITÓRIO)	ocupante x mês	5,45		R\$	-		
					SUBTOTAL 5	R\$	-	
					SUB.1 + SUB.2 + SUB3 + SUB.4 +SUB.5	R\$	-	
					BDI %		R\$ 0,00	
					TOTAL	R\$	-	
COMP014Elaboração de Relatório Técnico de Controle de Qualidade de Solos e Concreto								UNID
ITEMS	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%		
1.0	MÃO DE OBRA							
1.1	LABORATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00		R\$	-		
1.2	AUXILIAR DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00		R\$	-		
1.3					R\$	-		
					SUBTOTAL 1	R\$	-	
1.2	Encargo Social							
1.2.1					R\$	-		
1.2.2					R\$	-		
1.2.3					R\$	-		
1.2.4					R\$	-		
1.2.5					R\$	-		
					SUBTOTAL 2	R\$	-	
1.3	Encargo Comleментар e Encargos Adicionais							
1.3.1					R\$	-		
1.3.2					R\$	-		
1.3.3					R\$	-		
1.3.4					R\$	-		
1.3.5					R\$	-		
					SUBTOTAL 3	R\$	-	
2.0	EQUIPAMENTOS							
2.1	LABORATÓRIO DE SOLOS (CESTA DE INSTALAÇÕES)	MÊS	1,00		R\$	-		
2.2	LABORATÓRIO DE CONCRETO (CESTA DE INSTALAÇÕES)	MÊS	1,00		R\$	-		
2.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MÊS	1,00		R\$	-		
2.4	LOCAÇÃO MENSAL (POSTO OBRA) DE ESTRUT. DE COBERT. IMPERMEÁVEL (TENDA) INCL. MONT.	M²	14,40		R\$	-		
2.5					R\$	-		
2.6					R\$	-		
					SUBTOTAL 4	R\$	-	
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO							
3.1	MOBILIÁRIO (ESCRITÓRIO)	ocupante x mês	2,00		R\$	-		
3.2	CUSTOS DIVERSOS (ESCRITÓRIO)	ocupante x mês	2,00		R\$	-		
3.3								
					SUBTOTAL 5	R\$	-	
					SUB.1 + SUB.2 + SUB3 + SUB.4 +SUB.5	R\$	-	
					BDI %		R\$ 0,00	
					TOTAL	R\$	-	

COMP015 Desmobilização de Container - Canteiro Principal								UNID
ITENS	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	FONTE/CÓDIGO	
1.0	MÃO DE OBRA							
1.1					R\$	-		
1.2					R\$	-		
1.3					R\$	-		
1.4					R\$	-		
1.5					R\$	-		
SUBTOTAL 1					R\$	-		
1.2	Encargo Social							
1.2.1		%			R\$	-		
1.2.2		%			R\$	-		
1.2.3		%			R\$	-		
SUBTOTAL 2					R\$	-		
1.3	Encargo Complementar e Encargos Adicionais							
1.3.1		%			R\$	-		
1.3.2		%			R\$	-		
1.3.3		%			R\$	-		
SUBTOTAL 3					R\$	-		
2.0	EQUIPAMENTOS							
2.1	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	4,00		R\$	-		
2.2					R\$	-		
2.3					R\$	-		
SUBTOTAL 4					R\$	-		
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO							
3.1					R\$	-		
3.2					R\$	-		
3.3					R\$	-		
3.4					R\$	-		
SUBTOTAL 5					R\$	-		
SUB.1 + SUB.2 + SUB3 + SUB.4 +SUB.5					R\$	-		
BDI %					R\$	-		
TOTAL					R\$	-		

COMP016 Desmobilização da Obra, Limpeza Geral Instalações Provisórias								UNID
ITENS	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	FONTE/CÓDIGO	
1.0	MÃO DE OBRA							
1.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	32,00		R\$	-		
1.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	h	8,00		R\$	-		
1.3	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	h	8,00		R\$	-		
1.4	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00		R\$	-		
1.5	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00		R\$	-		
1.5	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00		R\$	-		
SUBTOTAL 1					R\$	-		
1.2	Encargo Social							
1.2.1		%			R\$	-		
1.2.2		%			R\$	-		
1.2.3		%			R\$	-		
SUBTOTAL 2					R\$	-		
1.3	Encargo Complementar e Encargos Adicionais							
1.3.1		%			R\$	-		
1.3.2		%			R\$	-		
1.3.3		%			R\$	-		
SUBTOTAL 3					R\$	-		
2.0	EQUIPAMENTOS							
2.1	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	24,00		R\$	-		
2.2					R\$	-		
2.3					R\$	-		
SUBTOTAL 4					R\$	-		
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO							
3.1					R\$	-		
3.2					R\$	-		
3.3					R\$	-		
3.4					R\$	-		
SUBTOTAL 5					R\$	-		
SUB.1 + SUB.2 + SUB3 + SUB.4 +SUB.5					R\$	-		
BDI %					R\$	-		
TOTAL					R\$	-		

OBSERVAÇÕES:

Tabelas de referência:

- SINAPI MA: JUNHO/25
- DNIT/SICRO/MA: ABRI/25
- ORSE: ABRIL/2025
- SETOP:JANEIRO/2025
- SBC: JUNHO/2025

Adicional noturno:

- Calculado pela proporção de 60 minutos sobre a hora de 52,5 minutos (fator de 1,1428) + adicional noturno de 20% (fator 1,2000), resultando num acréscimo total da hora noturna em 37,14% (fator 1,3714) aplicado sobre o salário horário básico do trabalhado.